



תאריך: 26/11/2020
סימוכין: 429499

יחיאל וינר
טל': 03-6270436
פקס: 03-5611321
דוא"ל: viner@ingl.co.il
מגדל עתידים
ת.ד. 58177
תל אביב 6158101

לכל מאן דבעי

מבלי לפגוע בזכויות

א.נ.

הנדון: הודעה בדבר כוונה להתקשר עם "ספק יחיד" וחוות דעת בהתאם לתקנה 3א(א)(1)(א) לתקנות חובת המכרזים, התשנ"ג-1993 – אספקת מערכת התרעה לניטור חבלה ודליפות גז

- מפורסמת בזאת הודעה כי בכוונת החברה להתקשר עם חברת פריזמה פוטוניקס בע"מ (להלן: "פריזמה") לצורך ביצוע פיילוט במשך תקופה של כ- 3 חודשים ובחינת מערכת התרעה לגילוי ניסיון חבלה בצנרת ובתשתית, הן בחפירה והן במגע פיזי וכן לגילוי דליפות גז (להלן "המערכת"), אשר תותקן במתקני החברה ויערכו באמצעותה בדיקות והתאמות למתקני החברה ולצרכי הניטור הנדרשים
- לאחר ובכפוף לסיום הפיילוט בהצלחה, נתגייז תמשיך לעשות שימוש במערכת במקטעים מסוימים של מערכת ההולכה תמורת תשלום חודשי וזאת למשך 36 חודשים נוספים עם אופציה להארכה ב-2 תקופות נוספות, בנות 12 חודשים כל אחת (בכפוף לעדכון המחיר) ותהיה רשאית לרכוש מחברת פריזמה את זכויות השימוש (כולל שירות) במערכת במקטעים נוספים של מערכת ההולכה לחברה תינתן אפשרות לקבלת עמלות בגין מכירת המוצר לחברות נוספות.
- היקף ההתקשרות הצפוי בתקופת ההסכם (ללא אופציה) ובשלב הפיילוט הינו 432,000 ₪.
- לפי חוות דעתי שעיקרה מפורטים להלן, למיטב ידיעתי ונכון למצב הדברים נכון למועד הודעה זו, פריזמה עונה להגדרת "ספק יחיד" כמשמעות המונח בתקנות שבנדון.
- אדם הסבור כי קיים ספק אחר המסוגל לבצע את ההתקשרות הנ"ל רשאי לפנות בכתב למר דוד מלכה לכתובת הדוא"ל malka@ingl.co.il לא יאוחר מיום 14.12.2020 בשעה 16:00 ולהודיע לו כי קיים ספק אחר המסוגל לבצע את ההתקשרות הנ"ל, בצירוף פרטיו המלאים.

בכבוד רב,

יחיאל וינר
ראש אגף חשמל ובקרה

עמוד 1 מתוך 2



חוות דעת בהתאם לתקנה 3א(א1)(א) לתקנות חובת המכרזים, התשנ"ג-1993:
בחירת מערכת התרעה לגילוי ניסיון חבלה בתשתית הצנרת של החברה

1. נתיבי הגז הטבעי לישראל בע"מ מפעילה ומתחזקת את מערכת הולכת הגז הטבעי הפרושה ברחבי המדינה. המערכת כוללת, בין היתר, תוואי צנרת אשר פרושה לאורך כ-800 קילומטרים לאורכה ולרוחבה של מדינת ישראל.
2. תוואי הצנרת אינו מוגן ברובו, וישנה סכנה לפגיעה בצנרת, הן על ידי קבלן אשר פועל ללא היתר חפירה והן על ידי מפגע.
3. לאור העובדה כי מדובר בתשתית שהינה קריטית למדינת ישראל ופגיעה בה יכולה להוות סיכון לציבור ולסביבה, נתג"ז מבצעת סיורים לאורך התוואי בתדירות יומית, מה שמצריך מהחברה הקצאת משאבים גדולים במיוחד. על כן, נתג"ז מחפשת לבחון מערכות אשר יאפשרו לנטר באופן שוטף את הפעילות סביב תוואי הצנרת במטרה לזהות כל ניסיון חבלה בתשתית הצנרת הן בחפירה והן במגע פיזי, ובנוסף לבחון אפשרות לזהות דליפות.
4. חברת פריזמה פוטוניקס בע"מ הינה חברה ישראלית אשר פיתחה טכנולוגיות לייזר והגברה חדשניות (מגובה בפטנטים ובקשות פטנטים) אשר הינן הבסיס לארכיטקטורה אופטית ייחודית לתחום החישה בסיבים אופטיים, המאפשרת שיפור ביצועים מהותי (הן סיגנל והן יחס לרעש) ביחס לטכנולוגיה הקיימת בשוק.
5. פריזמה פיתחה מערכת לגילוי פגיעות ודליפות בצנרת תת קרקעית המבוססת על עיבוד אותות אקוסטיים לאורך סיב אופטי סטנדרטי הפרוס לאורך הצנרת. המערכת מאפשרת גילוי מוקדם של ניסיונות פגיעה, עבודות לא מתואמות שעלולות לפגוע בצינור, דליפות.
6. הייחודיות של המערכת של חברת פריזמה הינה:
 - א. טווחים ארוכים מאוד: לפריזמה פיתוח של מגבר ייחודי אשר מאפשר טווחים ארוכים במיוחד של כ-100 ק"מ (כלומר מערכת אחת כל 100 ק"מ או מערכת כפולה כל 200 ק"מ).
 - ב. יכולת אפיון מתקדמת המאפשרת שימוש בסיבים הקיימים של נתג"ז: משדר הלייזר מכפיל את שידורי האות ומאפשר לקבל איכות סיגנל טובה (יחס אות לרעש גבוה במיוחד), המאפשרת ניתוח וסיווג (קלסיפיקציה) איכותיים ביותר של המטרה, הן מיקומה והן סוג המטרה (חפירה, פגיעה בצינור וכו'). עקב היות המערכת כה רגישה ניתן להשתמש בסיבים המושחלים בצנרת קיימת והמונחים בסמוך לצינור הגז.
7. לאור האמור, פריזמה היא היחידה שבהתאם למצב הדברים בפועל מסוגלת לבצע את נושא ההתקשרות ("ספק יחיד") - אספקת מערכת התרעה לניטור חבלה ודליפות.

בכבוד רב,

יחיאל וינר
ראש אגף חשמל ובקרה